TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE

PCT

REC'D		2005
WIPO	 	PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

		u doss	ier du déposant ou du	POUR SUITE A DO	NNER voir la notifical	tion de transmission du rapport d'examen ternational (formulaire PCT/IPEA/416)
mandataire FOOR SOITE A				preliminaire in	ternational (formulation COMPEN416)	
Demande internationale No. Date du dépôt internation		nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)			
PCT	EP 0	3/510	147	18.12.2003		08.01.2003
Class	ification	n inter	nationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classification	nationale et CIB	
G04l	B37/0	0	4			
Dépos	nant.					
	LAB :	S.A.				
1.	Le pr	ésent	rapport d'examen préli	iminaire international, ét osant conformément à l'	abli par l'administarat article 36.	tion chargée de l'examen préliminaire
		iano.	an, oor manormo an nop			
2.	Ce R	APP	ORT comprend 6 feuille	es, y compris la présente	e feuille de couverture	9.
	×	li oci	accompagné d'ANNE)	XES, c'est-à-dire de feuil	les de la description.	des revendications ou des dessins qui
		ont é	té modifiées et qui sen	vent de base au présent	rapport ou de feuilles	s contenant des rectifications faites
	auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
	•					
	Ces annexes comprennent 1 feuilles.					
3.	3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :					ives aux points suivants :
	1	\boxtimes	Base de l'opinion			
	11		Priorité			
	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle			ventive et la		
IV Absence d'unité de l'invention			•			
	 V				, l'activité inventive et la possibilité déclaration	
	VI		Certains documents of	cités		
	VII		Irrégularités dans la d	demande internationale		
	VIII		Observations relative	s à la demande internati	onale	
1						-
L	do ==	inanta	tion do la demanda d'aver	men préliminaire	Date d'achèvement de	présent rapport
	ae pre nationa		tion de la demande d'exar	men premimalie	Date danievement de	m braner is salebarra
13.07.2004		29.04.2005				
13.0	٠ح. ٥	- →			20.0 7.2000	_
Nom	et adr	esse	postale de l'adminstration	chargée de l'examen	Fonctionnaire autorise	é
préli	minaire 		national fice européen des brevets	- P.R. 5818 Patentlean 2		in the second of
	M	NL	2280 HV Rijswijk - Pays	Bas (Burns, M	
	ارك	Té Fa	l. +31 70 340 - 2040 Tx: 3 x: +31 70 340 - 3016	11 651 epo nl	N° de téléphone +31	70 340-8942

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/EP 03/51047

 Base du rappor 	١.	Base	du	rap	po	t
------------------------------------	----	------	----	-----	----	---

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Desc	cription, Pages				
	1-7		telles qu'ir	nitialement déposées		
	Reve	endications, No.				
	2-16			nitialement déposées		
	1		reçue(s) i	le 05.04.2005 avec lettre du 05.04.2005		
	Des	sins, Feuilles				
	1/3-3	3/3	telles qu'i	initialement déposées		
2.	2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.					
Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante:						
☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b))						
☐ la langue de publication de la demande internationale (selon				de internationale (selon la règle 48.3(b)).		
		la langue de la traductio 55.3).	on remise aux	fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.	2 ou	
3.	inte	ce qui concerne les séqi rnationale (le cas échéa uences :	uences de nuo nt), l'examen p	cléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage	des	
		contenu dans la deman	nde internations	ale, sous forme écrite.		
	☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
	remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.					
	remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		de la divulgation faite d	lans la demand	ge des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas de telle que déposée, a été fournie.		
		La déclaration, selon la à celles du listages des	aquelle les info s séquences P	rmations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont id résenté par écrit, a été fournie.	lentiques	
4.	Les	modifications ont entra	îné l'annulatior	n:		
		de la description, pa	ages:			
	Ø	des revendications, no	os:	17		
		des dessins, fe	euilles :			

Demande internationale n°

PCT/EP 03/51047

5. \(\text{\tint{\texi}\text{\text{\text{\tex{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tet

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

voir feuille séparée

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 2-7,9-12,14-16

Non: Revendications 1,8,13

Activité inventive Oui: Revendications

Non: Revendications 1-16

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-16

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point l Base de l'opinion

Les modifications à la revendication 1 ne peuvent pas admises (Règle 70.2(c) PCT), pour les raisons suivantes:

Originalement, la disposition collatérale du transducteur et la cavité était décrit par rapport à une tranche. Dans la revendication modifié, cette tranche n'est pas mentionnée, donc toutes les possibilités de collatéralité dans lesquelles lesdits composants sont collatérales par rapport au fond [du boîtier] tombe dans l'étendue de la revendication, et non pas seulement les possibilités dans lesquelles au moins une partie d'épaisseur déterminée dudit transducteur, et celle de ladite cavité sont agencés dans une même tranche dudit boîtier.

Donc, l'objet de la revendication 1 est considéré comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, car l'étendue de la revendication modifiée est plus large que l'étendue de la revendication originalement déposé.

Par conséquent, l'examen se fonde sur la base de la revendication 1 comme originalement déposée.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants :

D1 CH 691 334 ASULAB S.A. D2 EP 1 130 944 ASULAB S.A.

- La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1 et 17 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.
- 2.1 Concernant la revendication 1, le document D1 décrit (les références entre

parenthèses s'appliquent à ce document) :

Un appareil portable étanche (titre)

comportant un boîtier (2) dans lequel est monté un transducteur électroacoustique (11)

séparé d'une cavité d'entrée (14,15)

étant ménagée dans ledit boîtier et en communication directe avec l'extérieur (fig. 1; col. 2, lignes 62-65),

ledit transducteur électroacoustique et ladite cavité sont disposés de manière collatérale de sorte qu'au moins une partie d'épaisseur déterminée dudit transducteur, respectivement de ladite cavité sont agencés dans une même tranche (fig. 1) dudit boîtier et en ce qu'un canal acoustique (13) relie ledit transducteur à ladite membrane déformable pour transmettre des vibrations acoustiques.

2.2 Les revendications dépendantes 2-16 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, voir documents D1, D2 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.

En particulier, il est noté que:

Les revendications 2, 3, 4, 7, 9, 10, 12, 15 décrivent des choix évidents pour un homme du métier.

Les caractéristiques techniques des revendications 5 et 6 sont bien connues dans le domaine des montres d'alarme.

L'objet de la revendication 8 est connu dans le document D1 (abrégé; l'organe de soutien 12a forme une partie du fond du boîtier).

La revendication 11 décrit des caractéristiques qui sont bien connues dans les domaines de l'horlogerie et des transducteurs de pression.

Les caractéristiques décrites dans la revendication 13 sont connues dans le document D1.

La montre-téléphone de la revendication 14 est connue dans la document D2, ainsi que les deux ouvertures (8) de la revendication 16.

- 3. En outre, la demande ne remplit pas les conditions énoncées à l'article 6 PCT, la revendication 1 n'étant pas claire.
- 3.1 La formulation "...ledit transducteur électroacoustique et ladite cavité d'entrée sont disposés de manière collatérale de sorte qu'au moins une partie d'épaisseur déterminée du dit transducteur, respectivement de ladite cavité sont agencés dans une même tranche..." utilisé dans la revendication 1 est vague et équivoque, et laisse un doute quant à la signification des caractéristiques techniques auxquelles elles se réfèrent. Il en résulte un manque de clarté (article 6 PCT) lorsque les revendications sont interprétées à la lumière de la description.
- 3.2 En regardant la figure du document D1, il est possible de tirer une tranche selon la revendication 1 à travers les épaisseurs complètes du transducteur et de la cavité, car la direction de la tranche n'est pas bien définie. Il serait préférable de préciser que la tranche est parallèle au fond de la boîtier.

05-04-05

14:58

-8-

REVENDICATIONS

1. Appareil portable (1) étanche comportant un boîtier (2) dans lequel est monté un transducteur électroacoustique (21) séparé d'une cavité d'entrée (11) de façon étanche aux fluides par une membrane déformable (15), ladite cavité d'entrée étant ménagée dans ledit boîtier et en communication directe avec l'extérieur, caractérisé en ce que ledit transducteur électroacoustique et ladite cavité d'entrée sont agencés de manière collatérale par rapport à un plan parallèle au fond et en ce qu'un canal acoustique (24) relie ledit transducteur à ladite membrane déformable pour transmettre des vibrations acoustiques.